Contributions a la flore de la Nouvelle-Calédonie,

par M. A. Guillaumin.

LX. — Plantes recueillies par M. Franc (1), (9e *supplément*).

J. Franc, ayant pris sa retraite et quitté la Nouvelle-Calédonie, a remis au Muséum un important lot de plantes provenant de récoltes anciennes ou fruit de ses dernières herborisations avant de rentrer en France.

Son œuvre botanique en Nouvelle-Calédonie s'échelonne donc de 1905 à 1930 et 3.187 échantillons (beaucoup représentés par plusieurs parts) sont entrés, directement ou non, dans notre herbier national.

L'énumération ci-après ne comprend que des numéros non encore mentionnés ou, s'ils ont été cités, avec des indications de série ou de localité différentes.

Clematis glycinoides DC. — Anse Vata (2.227).

Hibbertia lucens Brong. et Gris. — Mt Koghi (2.254), Hermitage (2.421).

Capparis neo-caledonica Vieill. — Nouméa (569).

Hybanthus ilicifolius Schinz et Guillaum. form. *linearifolia* Guillaum. — Nouméa (2.217).

Pittosporum Deplanchei Brong. et Gris. — Val Suzon (2.502).

P. dzumacense Guillaum. — Mt Dzumac (2.301).

P. gracile Panch. ex Brong. et Gris. — Prony (1.551 serie A), « *Sanguin* ».

P. loniceroides Brong. et Gris. — Couvelée (2.491).

P. paniculatum Brong. et Gris? — Prony (1.521 série A, 1845, 1863 série A). — Les échantillons très pauvres ne présentent aucun ovaire ceux-ci ayant été dévorés par les insectes, cependant les sépales aigus semblent indiquer qu'il ne faut pas les rattacher au *P. pronyense* Guillaum.

P. Simsonii Montr. — Hermitage (2.365).

P. suberosum Panch. ex Brong. et Gris. — Nouméa (2.231).

Hypericum gramineum Labill. — Sans localité ni no.

Montrouziera sphæroidea Panch. ex Planch. et Triana. — Couvelée (2.410).

(1) Voir *Bull. Mus.*, 1913, p. 519; 1919, p. 213, 288, 372; 1920, p. 254; 1921, p. 119, 598; 1922, p. 103, 196, 545; 1925, p. 480; 1926. p. 231; 1927, p. 272; 1929, p. 121; 1930, p. 165; 1932, p. 688.

Garcinia amplexicaulis Vieill. ex Pierre. — Baie du Sud (211 série A).

G. neglecta Vieill. — Hermitage (573 = 4).

Calophyllum caledonicum Vieill. — bords de la Caricouyé (39 série A).

C. neurophyllum Schltr. — Hermitage (547).

Sida acuta Burm. f. — Nouméa 1.375, 2.274).

* *S. cordifolia* L. — Nouméa : Mt Coffin (2.268)

Thespesia populnea Cav. — Nouméa (1.799).

Sterculia austro-caledonica Hook. f. — Mt Koghi (2.300)

S. bullata Panch. et Seb. — Port Despointes (556, 556 série A).

S. dzumacensis Guillaum. — Mt Dzumac (531 série A).

Commersonia Bartramia Merr. — Hermitage (48 série A).

Maxwellia lepidota Baill. — Couvelée (65).

Triumfetta rhomboidea Jacq. — Ouen Toro (571).

Solmsia calophylla Baill. var. *chrysophylla* Guillaum. — Couvelée (2.481).

Elæocarpus alaternoides Brong. et Gris. — Couvelée (2.213).

* **E. yateensis** Guillaum. sp. nov.

Arbor 10 *m. alta, ramis validis, nodosis, primum argenteo adpresse pilosis, mox glaberrimis, foliis ovatis* (10-13 *cm* × 5-6 *cm*), *coriaceis, apice acuminatis vel acutis, basi cuneatis, margine serratis, supra primum argenteo adpresse pilosis, cito glabris, subtus argenteo adpresse pilosis, nervis* 10-13 *jugis, subtus prominentibus, venis densis, parallelis, petiolo valido,* 3-5 *cm. longo, apice tumido. Inflorescentiæ circa* 2 *cm. longæ, sparse hirsuto pilosæ, apice flores* 2-6 *gerentes, pedicellis* (*alabastra inaperta tantum vidi*) 5 *mm. longis, dense rufo albido pilosis, alabastris globosis,* 5 *mm. diam., calycis phyllis triangularibus, crassis, intus extraque dense adpresse pilosis, intus carinatis, petalis ovatis, extra valde intus tantum ad basin adpresse pilosis, apice* 6-9 *lobulatis, staminibus dense barbatis. Infrutescentiæ* 3-4 *cm. longæ, sparse pilosæ, pedicellis* 1 *cm. longis validis, densius adpresse pilosis, fructibus ovatis* (2,5 *cm* × 2 *cm.*).

Yaté (2.054).

Voisin d'*E. geminiflorus* mais feuilles non bullées et pédicelles infiniment plus courts; les feuilles ont la forme de celles d'*E. castaneifolius* mais les inflorescences sont très différentes.

Hugonia Penicillanthemum Baill. ex Panch. et Seb. — Hermitage (2.427).

Dubouzetia acuminata Sprague. — Prony (1.560 série A, 1899).

Myrtopsis macrocarpa Schltr. — Couvelée (77), Mt Dzumac (2.483).

Phelline macrophylla Baill. — Hermitage (2.489).

Dutaillyea sessilifoliola Guillaum. — Hermitage (2.463).
Aeronychia lævis Forst. — Couvelée (1.342).
Halfordia Kendack Guillaum. — Prony (223 série A).
Ryssopteris discolor Gdr. — Anse Vata (1496).
Soulamea fraxinifolia Brong. et Gris. — Hermitage (201).
S. Pancheri Brong. et Gris. — Couvelée (2.403).
Dysoxylon albicans Vieill. ex C. DC. — Doumbéa (1.396 série A).
D. Francii Guillaum. — Hermitage (2.224).
D. galopense C. DC. — Prony (1757).
Aglaia elæagnoides Benth. — Nouméa (sans nº).
Sphenostemon platycladum Baill. — Païta (sans nº).
Gymnosporia bupleuroides Guillaum. — Yaté (2.041, 2.060).
G. Fournieri Loes. — Hermitage (2.230).
Pterocelastrus marginatus Baill. — Sans localité (2.302).
Colubrina asiatica Brong. — Prony (1.704), baie de l'Orphelinat (2.273).
Gouania Le Ratii Schltr. — Yahoué (817 série A).
Allophyllus ternatus Radlk. — Maré (1.224).
Guioa fusca Radlk. — Hermitage (2.242).
G. glauca Radlk. — Prony (1922).
G. villosa Radlk. — Sans localité (2.359, 2.361, 2.362), Hermitage (26, 2.360).
Cupaniopsis œdipoda Radlk. — Prony (693 série A, 1.610 série A).
Storthocalyx chryseus Radlk. — Hermitage (534), Couvelée (2.485)
S. Pancheri Radlk. — Prony (1.684).
Arytera collina Radlk. — Ouen Toro (825).
Gongrodiscus parvifolius Radlk. — Mt Dzumac (565 série A).
G. sufferrugineus Radlk. — Hermitage (2.395).
Dodonæa viscosa Jacq. — Ouen Toro (2.460).
Euroshinus verrucosus Engl. — Hermitage (153 a).
Lotus australis Andr. — Maré (1.067 série A).
Indigofera Anil L. — Sans localité (1.606).
Tephrosia purpurea Pers. — Ile Sainte-Marie (2.282).
Desmodium adscendens Sw. — Nouméa (1339).
D. heterophyllum DC. — Mt Coffin (2.223, 2.269).
D. polycarpum DC. — Yaté (2.059, 2.083).
Arthroclianthus Deplanchei Hochr. — Yaté (2.048) et sans localité ni nº.
Abrus precatorius L. — Mt Coffin (2.267).
Glycine tabacina Benth. — Nouméa (2.276).
G. tomentosa Benth. — Dombéa (2.321).
Pueraria neo-caledonica Harms. — Hermitage (734 série A).
Canavalia obtusifolia DC. — Yaté (2.061).
Phaseolus semi-erectus L. — Nouméa (2.244).
Derris uliginosa Benth. — Anse Vata (1640).

Cæsalpinia sæpiaria Roxb. — Nondoué (2.239).
* *Cassia hispida* L. — Yahoué (2.240).
C. occidentalis L. — Yahoué (640 série A).
Acacia simplicifolia Schinz et Guillaum. — Maré (1.164 série A).
A. spirorbis Labill. — Ouen Toro (57).
Albizzia Callistemon Guillaum. et Beauvis. — Prony (794 série A).
A. granulosa Benth. — Yahoué (757 série A).
A. obovata Benth. — Col d'Amieu (2.352).
Serianthes calycina Benth. — Hermitage (741).
S. Petitiana Guillaum. — Prony (1.548 série A) « *Faye faye* ».
Licania aff. *L. Balansæ* Guillaum. — Prony (2.026).
L. rhamnoides Guillaum. — Yaté (2.075).
Argophyllum ellipticum Labill. var. *oblongifolium* Guillaum. Haute-Tontouta (2.431).
Dedea major Baill. — M[t] Dzumac (1.289).
Pancheria alaternoides Brong. et Gris. — Baie des Pirogues (2.292).
P. Seberlii Guillaum. — M[t] Koghi (312 série A), Yaté (2.109).
Geissois pruinosa Brong. et Gris. — Yaté (2.022).
Spiræanthemum ellipticum Vieill. ex Pampan. — Dombéa (2.290).
Cunonia pulchella Brong. et Gris. — M[t] Koghi (562).
* *Crossostylis grandiflora* Brong. et Gris. — Prony (1.615 série A).
* *Phaseolus luteolus* Gagnep. — Prony (1.989).
Terminalia Catappa L. — Ile Sainte-Marie (2.281).
Lumnitzera racemosa Willd. — Nouméa (2.298).
Tristania capitulata Panch. ex Brong. et Gris. — Yaté (2.038).
Mooria floribunda Guillaum. — La Coulée (1.978 [a]).
Calycorectes rubiginosus Guillaum. var. — M[t] Dzumac (2.495).
Xanthostemon myrtifolium Pampan. — Dombéa (197 série A).
X. rubrum Ndzu. — Yaté (2.053).
X. sulfureum Guillaum. — Yaté (2.019).
Myrtus ngoyensis Schltr. — M[t] Dzumac (528 série A).
M. paitensis Schltr. — Prony (1.553 série A).
M. rufo-punctatus Brong. et Gris. — M[t] Dzumac (208).
Psidiomyrtus locellatus Guillaum. — M[t] Dzumac (686 série A) « *Faux Goyavier* ».
Eugenia Brakenridgei A. Gray. — Prony (1.748 série A).
E. clusioides Brong. et Gris. — Yaté (2.084).
E. pauper Guillaum. — Nouméa (2.218).
Syzygium artense Montr. ex Guillaum. et Beauvis. — Dombéa (321 série A) Prony (1.744 série A) « *Noirot* »
S. lateriflorum Brong. et Gris. — Yahoué (625), Paita (1.283), Hermitage (2.428).
S. multipetalum Panch. ex Brong. et Gris. — Val Suzon (2.476).
S. rhopalanthum Schltr. — Yaté (2.017).

S. lenuiflorum Brong. et Gris, var. *capillaceum* Brong. et Gris. Prony (2.044).

Barringlonia neo-caledonica Vieill. — Yaté (2.073) « *Faux bananier* ».

Bien que les feuilles soient absolument entières, je n'hésite pas à rapporter eet éehantillon au *B. neo-caledonica* à eause de l'ovaire à 4 loges.

Piliocalyx laurifolius Brong. et Gris. — Prony (1.772 série A, 1.773 série A) Mt Dzumae (2.496).

L'éehantillon : Mt Koghi (550) que Bonati a rapporté à cette espèee est, en réalité *Syzygium macranlhum* Brong. et Gris.

Pemphis acidula Forst. — Yaté (2.057).

Sonneralia alba Sm. — Nouméa (Ouen Toro) (2.295).

Casearia sylvana Schltr. — Plaine des lacs (1.955).

C. puberula Guillaum? — Nouméa (188 série A).

Homalium auslro-caledonicum Seem. — Baie du Sud (248 série A).

H. Deplanchei Warb. — Dombéa (327).

H. Francii Guillaum. — Hermitage (507 série A).

H. kanalense Briq. — Sans loealité (216).

Passiflora auranlia Forst. — Ouen Toro (2.271), Nouméa (2.389).

P. fœtida L. — Prony (840 a).

Didiscus Cussoni Guillaum. et Beauvis. — Ile Sainte-Marie (2.284).

Cenlella asialica Urb. — Yaté (866).

Myodocarpus crassifolius Brong. et Gris, forme de jeunesse. Yaté (2.018).

M. involucralus Brong. et Gris. — Mt Dzumae (2.499).

Nolhopanax Scopoliæ Harms. — Mt Dzumae (288).

Meryla coriacea Baill. — Mt Dzumac (578 série A).

Schefflera Golip Baill. — Prony (1.596 a séric A).

S. Le Ralii R. Vig. — Mt Mou (646, série A).

Tieghemopanax microcarpus R. Vig. — Col d'Amieu (2.351).

T. Schlechleri R. Vig.? — Couvélée (2.424).

T. simabæfolius R. Vig. — Couvélée (2.487, 2.490).

Dizygolheca Lecardii R. Vig. — Sarraméa (2.350).

L'éehantillon comprend une feuille adulte assez profondément et irrégulièrement dentée et deux feuilles de jeunesse étroites et profondément dentées, absolument semblables à un échantillon que je n'avais pu, jusqu'iei rattaeher à aucune espèce.

D. Reginæ Hemsl. — Prony (1.665 séric A, 1.915).

Remarquable par les folioles plus larges que dans le type (jusqu'à 4 eentimètres) mais les styles ne sont soudés qu'à l'extrême base.

Bikkia campanulala Brong. et Gris. — Prony (1.536, 1.826).

Dentella repens Forst. — Rivière de Koumac (2.255), Yaté (2.015 série A).

Chomelia leioloba Guillaum. — (227).

Ixora Francii Schltr. et Krause. — Baie du Sud (240).

I. montana Schltr. — Mt Koghi (2.286).

Neofranciella pterocarpon Guillaum. — Prony (1718).

Randia nyoyensis Hutch. et S. Moore. — Couvélée (581) Prony (1.849) baie du Sud (1.570).

— var **velutina** Guillaum. var. nov.

A typo differt foliis usque ad 32 *cm* × 16 *cm, infra velutinis* — Couvélée (2.409).

Atractocarpus heterophyllus Guillaum. et Beauvis. — Prony (1.766).

* **A. simulans** Guillaum. sp. nov.

Frutex 3 *m. altus, trunco circa* 7 *cm. diam., ramis breviter puberulis, primum compressis, deinde teretibus, foliis oblanceolatis* (*usque ad* 45 *cm.* × 15 *cm.*), *basi acute cuneatis, apice acutis, supra glabris, subtus breviter velutinis, nervis* 14-19 *jugis, venis in nervis lateralibus perpendicularibus, laxis, petiolo valido,* 4-5 *cm. longo, brevissime puberulo, stipulis lanceolatis,* 2 *cm. longis, brevissime puberulis. Inflorescentiæ juveniles supra axillares, filiformes, rectæ, simplices, usque ad* 17 *cm. longæ, breviter puberulæ, foliis floralibus parvis, ovatis* (2-4 *cm* × 1-2 *cm*), *basi rotundatis, apice valde acutis, supra glabris, infra breviter velutinis, nervis* 5-6 *jugis, petiolo brevissimo, veteres in trunco denudato, robustiores, valde angulatæ, ramosæ, usque ad* 30 *cm. longæ, partibus junioribus breviter puberulis, aliis glabris, foliis floralibus minoribus, vulgo* 1 *cm. minoribus, in utraque pagina sed præcipue infra breviter velutinis, brevissime petiolatis, stipulis petiolo longioribus, extra breviter puberulis, floribus griseo-violaceis,* 1-3 *nis, pedicello gracili, circa* 1,5 *cm. longo, apicem versus in ovarium sensim dilatato, brevissime puberulo, calyce conico, extra puberulo, circa* 4 *mm. longo, usque ad medium lobis* 5, *subulatis, fisso, corolla* 2 *cm longa, tubo dimidio inferiore cylindrico, extra subglabro basin versus glaberrimo, intus supra basin pilis erectis dense strigilloso, dimidio superiore subito dilatato ampulliformique, extra dense puberulo, intus glabro, lobis tubo æquilongis, patulis, lanceolatis, in utraque pagina glabris, staminibus tubi orem attingentibus, antheris lanceolatis,* 5 *mm. longis, filamentis brevibus tertia infima parte insertis, stylo cylindrico, stigmate ellipsoideo,* 2-*fido, tubi orem attingente, stylo æquilongo.*

Mt Koghi, forêts, 500 mètres (2.314).

Espèce présentant l'aspect du *Neofranciella pterocarpon* Guillaum. qui a l'ovaire ailé ou de l'*Atractocarpus? aragoensis* Guillaum.

qui a les feuilles membraneuses, plus petites, très obtuses ou subarrondies à la base et obtuses au sommet et dont les fleurs sont subisolées, sessiles ou à l'extrémité d'un pédoncule garni de bractées au sommet.

Scyphiphora hydrophyllacea Gærtn.— Yaté (2.016).
Guettarda eximia Schltr. — Prony (1.577, 1.846).
G. iocnsis Baill. — Nondoué (630).
G. speciosa L. — Prony (1.590).
G.? trimera Baill. — Prony (1.709).
Gardenia Aubryi Vieill. — Prony (1.493, 1.627).
Pavella opulina DC. — Ouen Toro (622).
Morinda Candollei Beauvis. — (2.286).
M. kanalensis Baill. ex Guillaum. — Yaté (2.082).
Cœlospermum corymbosum Baill. — Prony (1.589).
Psychotria collina Labill. — Nouméa (557).
P. Deplanchei Guillaum. — Mt Koghi (2.393).
P. Ferdinandi-Muelleri Guillaum. — Couvélée (2.415).
P. oleoides Schltr. — Prony (1.805, 1.898).
P. Pancheri Schltr. — Païta (23).
P. rupicola Schltr. — Mt Dzumac (2.482).
P. speciosa S. Moore. — Prony (1.503).
Normandia neo-caledonica Hook. f. — Hermitage (294).
Geophila herbacea O. Ktze. — Yahoué (2.275).
Spermacocce verticillata L. — La Coulée (2.305).
Ageratum conyzoides DC. — Nouméa (2.235).
Erigeron bonariensis L. — Prony (1.952).
E. neo-caledonicus S. Moore. — Nouméa (883 série A).
Gnaphalium purpureum. L. Nouméa (2.306).
G. japonicum Thunb. — Prony (2.035).
G. luteo-album L. — Nouméa : Anse Vata (2.307).
Helichrysum neo-caledonicum Schltr. — Sarraméa (455).
Siegesbeckia orientalis L. — Ouen Toro (432).
Wedelia biflora DC. — Ile Sainte-Marie (220).
Lipochæta lifuana Hochr. — Nouméa : Anse Vata (2.243).
Emilia sonchifola DC. — La Coulée (2.266).

L'espèce n'était pas encore signalée à la Nouvelle-Calédonie mais l'*E. sagittata* DC. déjà trouvé par Sarasin n'en est probablement qu'une variété.

* **Leucopogon coryphilus** Guillaum. sp. nov.

Frutex parvus, 40 cm. altus, ramis tortuosis, dense foliatis, primum brevisime puberulis, cito glabris, foliis ellipticis (circa 1,5 cm. × 0,6 cm.), apice basique rotundatis, supra lucidis longitudinaliterque striatis, infra papilloso albidis, coriaceis, petiolo brevissimo,

vix distincto, margine puberulo; spicis valde abbrevialis, 5 mm. longis, pedunculo bracleis dorso puberulis, margine ciliolulatis obtecto floribus sessilibus, 3 mm. longis, bractea 1, bracteolis 2, bractea similibus sed valde carinatis, calycis segmentis late ovatis, apice rotundatis, margine ciliolulatis, concavis, corolla (tantum inaperta) 3 mm. longa, usque ad medium lobata, tubo ovato, extra glabro, intus ad apicem ut lobis lanato, staminibus tubi fauce insertis, filamentis antheribus leviter longioribus, glabris, antheris pendulis, glabris, disci squamis alte connatis, apice rolundatis, ovario subæquilongis, ovario late ovoideo, glabro, stylo subulato, glabro, ovario breviore.

Yaté, coteaux escarpés peu couverts (2.012).

Voisin de *L. longistylis* Brong. et Gris mais feuilles non mucronées au sommet, très blanches en dessous, inflorescences plus courtes, à bractées pubérulentes sur le dos, pièces du calice ovales et arrondies au sommet et non lanceolées aiguës et style très court.

Carthamus lanatus L. — Nouméa (1.327 série A).

Xanthium spinosum L. — Nouméa (1.346 série A).

Scævola frutescens Krause. — Ile Sainte-Marie (2.279).

S. montana Labill. — La Coulée (sans n°), Hermitage (2.426).

L. Cymbulæ Labill. — Prony (1573).

L. salicifolium Brong. et Gris. — Mt Koghi (2.383).

Dracocephalum ramosum Panch. ex Brong. et Gris. — Mt Dzumac (19), Prony (1.519 série A), Hermitage (2.420).

Plumbago zeylanica L. — Ouen Toro (2.094).

Rapanea lanceolata Mez. — Prony (2.024, 2.025).

R. macrophylla Mez. — Prony (1.538).

R. modesta Mez. — Mt Dzumac (525).

R. novo-caledonica Mez. — Nouméa (1.379).

Tapeinosperma robustum Mez. — Prony (1.914).

T. sessilifolium Mez. — Bords de la Téné, à Bourail (783).